

# Recykločan

Ekologický zpravodaj z Jinočan

Go green, for our queen, mother nature!



1. vydání, 1. číslo 11/2019, Jinočany

# Obsah

Úvod do recyklace .....	2
Elektroodpad .....	2
Mezinárodní den elektroodpadu .....	3
Evropský týden recyklace .....	3
Důležitost recyklace .....	4
Cyklus recyklování.....	4
Třídění odpadu a elektroodpadu .....	5
Anketa .....	6



RECYKLO

**HRANÍ**

UKLIĎME

SI SVĚT

## AUTOBATERIE

Kapacita baterie poklesne na 80% -obvykle 2000 -4000 v závislosti na hluboce vybití typu baterie. Chybí porovnání reálných rozdílů v účinnosti jednotlivých systémů - třeba vozů škoda v tovární a v EVC verzi. (škoda fabia 1.2 HTP). Hodně kvalitní autobaterie je BOSCH 12V 80Ah S40010 S4.

Vím to proto mám tátu v autoservisu a dost často k němu chodím, ale to bylo od tématu. Nejméně kvalitní používaná autobaterie je Maff 120Ah 12V 950A 350X175X230. Jsou i jiné autobaterie které jsou kvalitní jako autobaterie BOSCH ale i jiné jako baterie Benner 005R 12V 60Ah 460CCA. Je to sice dražší autobaterie ale dlouho vydrží. A to je vše k autobaterií.

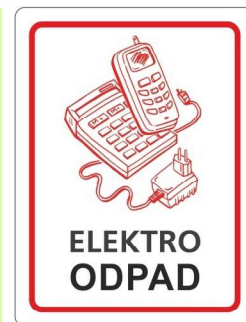
David Suchánsky, 5. třída

Anthony Klar, 5. třída

## Co je to elektroodpad?

Elektroodpad je odpad ve formě elektrospotřebičů a jejich částí, elektrických a elektronických součástí. Elektroodpad je oddělen od komunálního a směsného odpadu a má stanovena jiná pravidla jeho sběru, likvidace a nakládání s ním.

Do systému zpětného odběru elektroodpadu jsou zahrnuty jen vybrané výrobky. Například baterie ano, žárovky ne. Pro elektroodpad jsou stanovena sběrná místa, pro zpětný odběr elektrozařízení (např. ELEKTROWIN, ASEKOL) ve spolupráci s obcí.



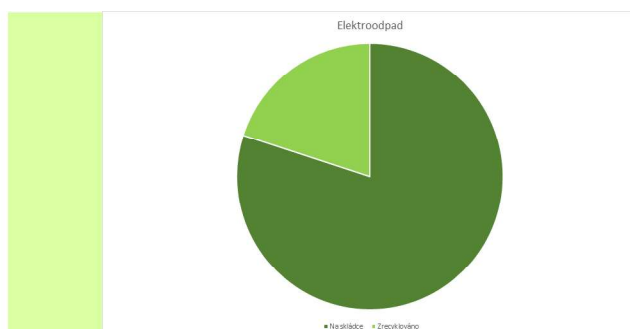
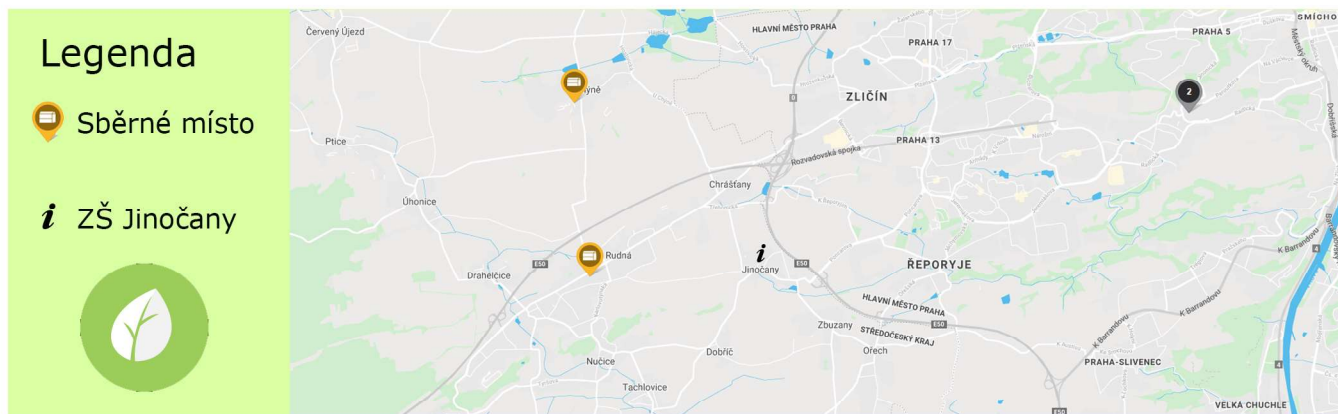
David Čečko, 5. třída

Účelem míst zpětného odběru je převzít elektroodpad a následně ho předat ke zpracování specializovaným firmám. Náklady na provoz sběrných míst a likvidace elektroodpadu jsou promítnuty do velkoobchodních a následně maloobchodních cen výrobků jako tzv. **recyklační poplatek** (PHE).

Recyklační poplatek se ve všech fakturách a účtech vykazuje odděleně od ceny výrobku. Přijetí elektroodpadu na místě zpětného odběru a jeho zpracování tedy probíhá ze strany spotřebitele bezplatně.

David Čečko, 5. třída

## Mapa sběrných míst elektroodpadu v okolí Jinočan



Věděli jste že:

Lidstvo v roce 2018 vyprodukuje 50 mil. tun elektroodpadu? Z tohoto celého množství je zrecyklováno pouze 20%, zbytek (80%) skončí na skládce. :(



## Mezinárodní den elektroodpadu

Od roku 2018 slavíme také mezinárodní den elektroodpadu. Ten letos připadá na **14. říjen**. Jeho vyhlášovatelem je WEEE Forum a cílem podpořit třídění a recyklaci elektrospotřebičů. A proč je důležité třídít staré elektrozařízení? Pokud se elektrozařízení obsahující zdraví škodlivé materiály vyhodí spolu s běžným komunálním odpadem do kontejneru, s největší pravděpodobností nedojde k jeho recyklaci, ale skončí na řízené skládce, která však problém neřeší, protože odpadní materiál se v ní pouze hromadí.

## Evropský týden recyklace baterií

Evropský týden recyklace baterií byl vyhlášen evropskou asociací EUCOBAT, která reprezentuje 16 významných kolektivních systémů pro zpětný odběr baterií z 19 evropských zemí. Jejím členem je i česká nezisková organizace ECOBAT, která má v ČR na starosti zpětný odběr použitých baterií a akumulátorů. Evropským týdnem recyklace baterií je 9.-15. září. Hlavním cílem je podpora povědomí evropské veřejnosti o důležitosti třídění a recyklace použitých baterií a akumulátorů.

Je to super, že recyklace vůbec existuje, jinak bychom nemuseli žít, proto se též snažím recyklovat. : ) Protože kdybychom nerecyklovali, tak bychom měli věci nad hlavu a nebyla by příroda kvůli těm odpadům.

David Čečko, 5. třída



Eliška Šoltéžsová, 5. třída

Recyklace je potřeba k obraně planety před znečištěním. Myslete na to, když uvidíte odpadky na zemi. Prosím neodhazujte odpadky na zem, ničíte tak naši planetu. Jeden odhozený odpad = jedno mrtvé zvíře. Chceš zabít zvířata? Ne? Tak braň celou naši Zemi. Pro celou planetu. Ochraňujte Zemi.

Adrian Graus, 5. třída

Věděli jste že:

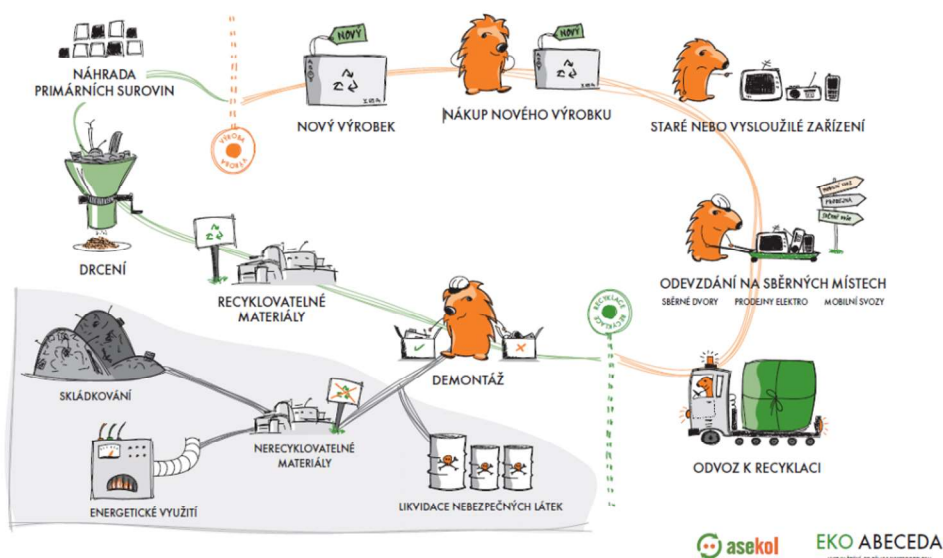
pokud odložíte elektrozařízení mimo místo k tomu určené, tedy mimo sběrný dvůr nebo místo zpětného odběru, hrozí vám podle zákona o odpadech pokuta až do výše 20 000 Kč? Správnou cestou je recyklace!

## Proč recyklujeme?

Odevzdáním použitých baterií nebo elektrospotřebičů na správné místo k recyklaci chráníme životní prostředí. Z těchto použitých výrobků lze znovu využít velké procento materiálů, z kterých byly vyrobeny. Především jde o kovonosné suroviny. Šetříme tak primární zdroje a přírodu před zbytečnou těžbou nerostných surovin. V elektrospotřebičích a bateriích je spousta materiálů, které po správném a odborném zpracování na recyklačních linkách, dokáží tyto suroviny nahradit. Výroba nových elektropomocníků nebo baterií je pak mnohem efektivnější a výrazně šetrnější k životnímu prostředí.

Opětným využíváním materiálů se šetří přírodní zdroje a současně omezuje zatěžování prostředí škodlivinami. Recyklace umožňuje snížení nákladů při výrobě nových výrobků a snížení ekologické zátěže prostředí. Opětovné využití materiálů získaných při recyklaci se pohybuje kolem 80 %.

## ŽIVOTNÍ CYKLUS ELEKTROZAŘÍZENÍ



Do elektroodpadu patří veškeré elektrospotřebiče různých rozměrů. Elektrospotřebiče se z výkupu sběrných surovin nejprve odvezou do dílen, kde je pověřené osoby demontují. Některé větší spotřebiče se demontují snadno, ale například televize nebo monitory vyžadují demontáž ve speciálních podmínkách, protože obsahují nebezpečné látky. Recyklace tedy začíná ruční prací, kdy se z elektrospotřebičů oddělují jednotlivé materiály, jako je plast, sklo, kovy a elektročástky. Vedle ručního zpracování existují i mechanické stroje – drtiče, které rozdrtí elektrospotřebič a následně se rozdrcené kusy ručně přebírají na pásu. Další využitelné materiály z elektrospotřebičů, především sklo a plast postupují k dalšímu zpracování. Odpad, který se nedá dále zpracovat se většinou spálí.

Nela Karlíková, 5. třída



Věděli jste že:

Na ekologickém zpracování elektroodpadu se u nás podílejí i handicapovaní občané, kteří prostřednictvím chráněných dílen dostávají možnost k seberealizaci.



## Slovníček pojmů ze světa elektroodpadů

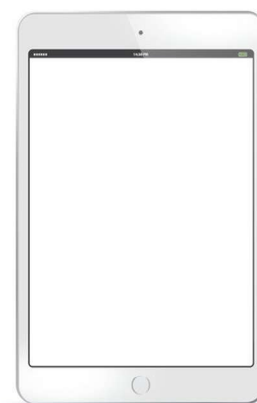


Červený kontejner – patří do něj:

- mobilní telefony, navigace, rádia
- notebooky, počítače a příslušenství k nim
- baterie a nabíječky na baterie
- kalkulačky
- menší elektronické hračky
- menší kuchyňské spotřebiče
- žehličky, fény, holicí strojky
- a další elektrospotřebiče maximálně do 40 × 50 cm.

### RECYKLACE TABLETU

Ahoj já jsem tablet. Jsem model VIBE. A jednoho dne do mě stáhli.... VIR..... RIP me.... Nejhorší na tom bylo že mě vyhodil do ODPADKOVÉHO koše. Na štěstí mě našla jeho maminka a odnesla mě do elektro odpadu. Samozřejmě nejdřív zkontrolovala jestli jsem doopravdy nefunkční. Potom mě odvezli do speciální budovy tam mě rozložili na části. A vyrobili ze mě nové tablet.:)



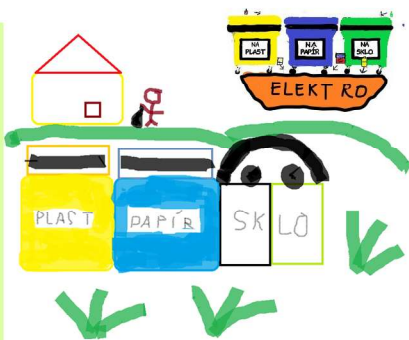
Bára Sellnerová, 5. třída



### RECYKLACE TELEFONU

Ahoj, já jsem telefon. Jsem model Huawei p30lite. Můj život probíhá tak že mě vyrobí a odvezou mě do obchodu, kde je spousta jiných telefonů. Jednoho dne přišel nějaký pán a ten si mě koupil a odnesl si mě domů. Potom mě pár let používal. Jednou mě pustil na zem a já přestal fungovat. Tak mě vyhodil do elektroodpadu. Potom mě odvezli na recyklaci. Tam mě rozebrali A potom ze mě vyrobili nový telefon.

Amálie Lokajová, 5. třída



### Tříděný odpad:

- Žlutý kontejner na plast
- Modrý kontejner na papír
- Bílý kontejner na čiré sklo
- Zelený kontejner na barevné sklo
- Červený kontejner na elektroodpad
- Oranžový kontejner na nápojové kartony

**Recyklokvíz:**

Které spotřebiče obsahují baterie?

Třídíte doma baterie?

Kam se ukládají baterie?

Kdy se slaví Evropský týden recyklace baterií a mezinárodní den elektroodpadu?

Kam se baterie a vyřezané elektrospotřebiče odevzdávají k recyklaci?

Anketa z 6. třídy ukázala, že 78% dětí doma třídí odpad. 60% dětí třídí elektroodpad. 82% dětí ví, kam se mají správně odkládat baterie a stejný počet dětí ví, že mohou odkládat baterie ve škole.

**Kam se baterie a vyřezané elektrospotřebiče odevzdávají k recyklaci?**

Do koše na baterky.

My je dáváme do konteneru u elektro obchodu.

**Proč je důležitá recyklace?**

protože nesmíme zamořit Zemi

Šetří to čas na skládkách a pomáhá to přírodě.

Anděla Markéta Šárová, 6. třída

Na časopisu Recykločany spolupracovali:  
Šéfredaktor a vedoucí vydání: Javůrek Jiří

Šéf první redakce: Anděla Markéta Šárová  
Šéf druhé redakce: David Čečko

Spolupráce většího rozsahu:

Amálie Lokajová, Bára Sellnerová, Vojtěch Friedrich,  
Jaroslav Koryta, Nicole Nováková, Aneta Tomková,  
Adrian Graus, Anthony Klar, Antonín Čáp,  
Nela Karlíková, Jakub Suchánský, Eliška Šoltézssová.

Na anketě a ekoprojektu se podíleli:

6. třída Základní školy Jinočany a 5. třída Základní školy Jinočany.

Informace o vydání:

Pražská 54  
Jinočany  
25225

Vydáno 11/2019

